

Contar el número de valores ciertos.

Se tiene un vector de valores booleanos. Los valores **false** se encuentran todos consecutivos y situados a la izquierda del vector. Los valores **true** están también consecutivos en la parte derecha.

Se pide calcular el número de valores **true** que hay en el vector.

Requisitos de implementación.

Se debe implementar una función que reciba un vector con los datos de entrada y devuelva el número de valores ciertos que tiene el vector.

Se debe emplear la técnica de *divide y vencerás*.

Se pueden añadir más parámetros a la función si se necesitan. También se pueden añadir nuevos valores de retorno de la función.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso se escribe en dos líneas. En la primera se indica el número de valores del vector. En la segunda se indican los valores. Un cero indicará un valor falso y un uno indicará un valor cierto.

El número de valores del vector n cumple que $0 < n \leq 100.000$

Salida

Para cada caso de prueba se muestra en una línea el número de valores ciertos que tiene el vector.

Entrada de ejemplo

```
8
0 0 0 1 1 1 1 1
4
1 1 1 1
5
0 0 0 0 0
```

Salida de ejemplo

```
5
4
0
```

Autor: Isabel Pita